

UNIVERSIDAD CARLOS III MADRID

Memoria Económica y de Gestión 2013

Servicio de Investigación

INDICE

1. COMPOSICIÓN DEL SERVICIO
2. PRESUPUESTO ASIGNADO A LA UNIDAD Y SU EJECUCIÓN
3. SERVICIOS ENCOMENDADOS
4. PROYECTOS SINGULARES
 - 4.1. Memoria de Investigación 2011-2012
 - 4.2. Preparación para el nuevo Programa Marco de la UE *Horizon 2020*
 - 4.3. Proyecto CONEX (*CONnecting EXcellence to UC3M*)
 - 4.4. Reclamaciones/requerimientos en el marco de proyectos del Plan Nacional
 - 4.5. Novedades en la contratación laboral con cargo a proyectos de investigación
 - 4.6. Convenio con la Fundación Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones
 - 4.7. Publicaciones de los investigadores
 - 4.8. Posicionamiento de la UC3M en rankings internacionales
5. INDICADORES CUANTITATIVOS DE BÚSQUEDA DE FINANCIACIÓN PARA ACTIVIDADES DE I+D
 - 5.1. Captación de fondos externos para investigación
 - 5.2. Financiación captada por fuente de financiación
 - 5.3. Financiación captada por tipo de actividad
 - 5.4. Financiación captada por centro
6. ANALISIS DE LA FINANCIACIÓN CAPTADA POR ORIGEN DE FONDOS: PROYECTOS EUROPEOS, ART. 83 Y NACIONALES
 - 6.1. Proyectos Europeos
 - 6.2. Contratos Art. 83
 - 6.2.1. Contratos Art. 83 del Servicio de Investigación
 - 6.2.2. Contratos Art. 83 del Estudio Jurídico
 - 6.3. Proyectos nacionales y regionales
7. FONDOS PROPIOS DE INVESTIGACIÓN
8. RRHH
 - 8.1. Recursos Humanos de Investigación
 - 8.2. Técnicos de gestión de I+D
9. ESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN

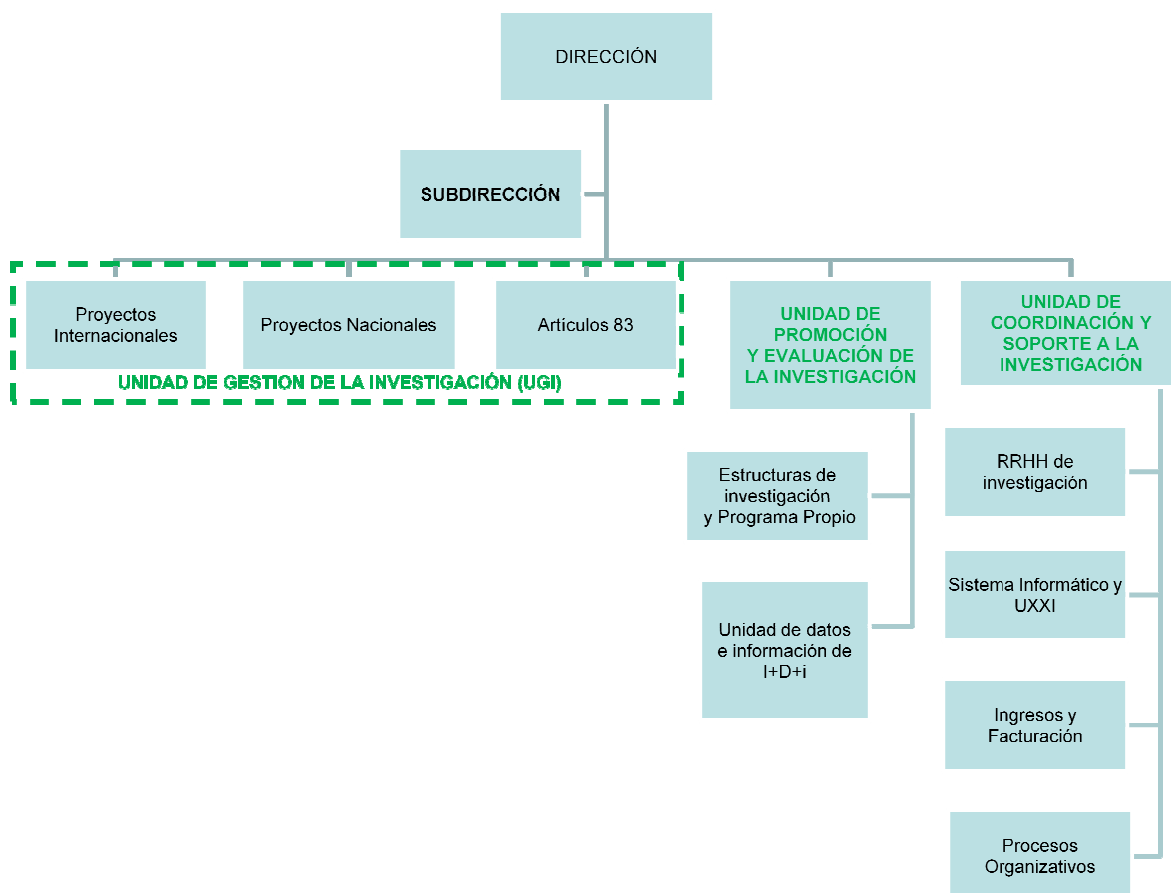
Anexo I.- Distribución de la financiación captada en la anualidad 2013 en los diferentes departamentos e institutos de la UC3M según el tipo de actividad.

Anexo II.-Distribución de la financiación captada en la anualidad 2013 en los diferentes departamentos e institutos de la UC3M según el origen de la financiación

Anexo III.-Distribución de la financiación externa captada en la anualidad 2013 por departamento de adscripción de los investigadores principales de los proyectos según el origen de la financiación

1. COMPOSICIÓN DEL SERVICIO

El Servicio de Investigación está organizado según el siguiente organigrama:



Personal

El Servicio de Investigación está formado por un equipo de 27 personas, siendo más de la mitad licenciada en carreras técnicas o del ámbito de las Ciencias Sociales y Jurídicas, y 4 doctores en distintas disciplinas.

Dada la naturaleza técnica del servicio que se presta, la mayor parte del personal es técnico superior o técnico de gestión, contando con 6 técnicos superiores de la escala propia de Técnicos Superiores de Investigación.

El Servicio de Investigación apuesta por la formación continua específica en Gestión de la Ciencia y Tecnología sirviéndose para ello de los cursos que organiza la Comunidad de Madrid, la Red de OTRIs españolas y la Red de UGIs.

2. PRESUPUESTO ASIGNADO A LA UNIDAD Y SU EJECUCIÓN

(Ricardo Camarillo)

3. SERVICIOS ENCOMENDADOS

El Servicio de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid tiene por misión **la gestión integral de la I+D y el apoyo a la política institucional en materia de I+D.**

Para ello presta los siguientes servicios:

- ✓ Soporte en la captación de fondos para investigación y optimización de los recursos. Promoción en la participación en proyectos de investigación. Apoyo en la preparación de propuestas competitivas. Información y asesoría en convocatorias de proyectos y RRHH de investigación, gestión administrativa y económica en la ejecución de los proyectos, interlocución con las entidades financiadoras, coordinación de auditorías.
- ✓ Promoción de la investigación concertada a través de contratos con empresas. Información, asesoramiento y tramitación de contratos artículo 83; interlocución con la empresa en la negociación y ejecución de los trabajos, convenios y cátedras de investigación. Asesoramiento legal en materia de propiedad industrial y/o intelectual.
- ✓ Apoyo de las iniciativas y medidas institucionales adoptadas en materia de investigación. Realización de estudios de prospectiva de apoyo en la toma de decisiones.
- ✓ Gestión y evaluación del Programa Propio de Investigación.
- ✓ Centralización de la información de actividad investigadora. Gestión y explotación de la información, apoyo en la evaluación y acreditación de investigación. Elaboración de memorias, informes de investigación e indicadores de I+D.
- ✓ Fomento de la I+D de la UC3M a través de las estructuras de investigación: Grupos de investigación, Institutos y Cátedras.

4. PROYECTOS SINGULARES

4.1. Memoria de Investigación 2011-2012

En 2013 se realizó la memoria de investigación de los años 2011 y 2012. La Memoria recoge, además de la investigación realizada en estos dos años, la actividad investigadora de los cinco años anteriores, lo que permite estudiar la evolución de la investigación en la Universidad.

En esta edición por primera vez todas las publicaciones han sido revisadas y validadas por el Servicio de Biblioteca, lo que supone un paso adelante hacia una mayor control y calidad de los datos contenidos en las Memorias de Investigación.

Además, esta memoria de investigación, como las dos anteriores, cuenta con una **versión en inglés** que se consolida en una universidad con cada vez mayor proyección internacional.

La Memoria 2011-2012 está accesible en Internet en la url: www.uc3m.es/memoriainvestigacion y es fácilmente localizable a través de los principales buscadores web.

4.2. Preparación para el nuevo Programa Marco de la UE *Horizon 2020*

Apoyar a los investigadores en la búsqueda de financiación internacional para sus proyectos, e informarles de los mecanismos de funcionamiento de los Programas Marco europeos, ha sido siempre una labor destacada del Servicio de Investigación.

En 2013, si cabe, esto cobra especial relevancia dado que a finales de año se publicaban las primeras convocatorias del nuevo Programa Marco *Horizon 2020*, sucesor del 7PM. Por tanto, desde los primeros meses de 2013 se puso en marcha una estrategia de promoción del programa H2020 en la UC3M que incluye:

- Creación de una página **web específica para H2020** en la que está disponible toda la información relativa a H2020. Esta página web tiene dos partes: en abierto (http://www.uc3m.es/ss/Satellite/UC3MInstitucional/es/TextoMixta/1371206589308/Horizon_2020) y de acceso exclusivo para el personal de la UC3M (https://portal.uc3m.es/portal/page/portal/ugi_cg/pas_financiacion_investigacion/horizon_2020) en el que se comparte documentación oficial y no oficial.
- Elaboración de una **guía básica sobre H2020**, con el objetivo de proporcionar una visión general resumida del programa y facilitar la participación en sus primeras convocatorias.

- Creación de “**listas de distribución**” para cada uno de los Retos Sociales en los que se divide el tercer pilar de H2020. Estas listas permiten difundir información específica y más personalizada sobre H2020, así como promover la aproximación multidisciplinar de las propuestas.
- Organización de jornadas monográficas como la celebrada el pasado mes de enero, en el Campus de Getafe sobre “Oportunidades para las Ciencias Sociales y Humanidades en Horizonte 2020 y cómo participar: aspectos prácticos” que contó con la presencia de personal especializado de la FECYT.

4.3 Proyecto CONEX (*CONnecting Excellence to UC3M*)

CONEX es un programa institucional de 5 años de duración (2013-2018), cofinanciado en el marco del Programa COFUND del 7PM de la UE y el MINECO, que permitirá a investigadores de cualquier nacionalidad, y no residentes en España en los últimos 3 años, desarrollar su actividad investigadora en la UC3M. El programa proporcionará a los investigadores oportunidades de formación y desarrollo profesional, a la vez que la universidad se beneficiará de su conocimiento y experiencia. Los investigadores a incorporar tendrán 2 perfiles diferentes:

- *Very Experienced Professors*: investigadores muy experimentados (más de 10 años tras la obtención del doctorado) que podrán establecer sus propias líneas de investigación innovadoras en la UC3M.
- *Experienced Professors*: investigadores con una experiencia de entre 4 a 10 años desde la obtención de su doctorado, para que profundicen y/o amplíen sus habilidades en la UC3M, facilitando el establecimiento o consolidación de su propio proyecto o equipo de investigación.

El proyecto comenzó oficialmente el 1 de octubre de 2013 estableciéndose un equipo gestor del programa en la UC3M, coordinado por el Servicio de Investigación, en el que participan varios Vicerrectorados (Investigación y Transferencia y Profesorado y Departamentos) y Servicios (Recursos Humanos, Comunicación y Programación y Presupuestos) de la Universidad.

El trabajo coordinado del equipo ha permitido alcanzar los siguientes hitos en 2013:

- Conclusión de la negociación con la Comisión Europea y firma del *Grant Agreement*
- Lanzamiento de la web del programa: www.uc3m.es/conex
- Desarrollo de un plan de comunicación
- Elaboración de una aplicación informática para recoger las solicitudes que cumpla con todos los requisitos de la UE
- Elaboración de la documentación correspondiente a la primera convocatoria del programa: texto de la convocatoria, plantilla para el CV y la memoria científica a presentar, guía del proponente, guía de aspectos prácticos, FAQs.
- Planificación del presupuesto de trabajo para 2014, que incluye fondos de diversos orígenes (UE-2.931.905 €, MINECO-173.000 €, UC3M)

4.4. Reclamaciones/requerimientos en el marco de proyectos del Plan Nacional

Desde el año 2009 el Ministerio de Economía y Competitividad está reclamando a las Universidades información sobre proyectos de I+D. En el caso de la UC3M, se trata de proyectos que fueron justificados en su momento, tanto científica como económicamente, en tiempo y forma. Estas reclamaciones incluyen justificaciones de gastos llegando a suponer hasta el 90% del presupuesto financiado, lo que supone una carga de trabajo muy significativa tanto para los investigadores como para los servicios implicados.

Finalizadas todas las fases de reclamación posibles, a 31 de diciembre de 2013, la UC3M ha conseguido que le acepten el **92%** de los importes reclamados inicialmente por el Ministerio, lo que supone una cantidad de **1.597.193€**.

4.5. Novedades en la contratación laboral con cargo a proyectos de investigación

Durante el año 2013, desde Gerencia, Secretaria General y Vicerrectorado de Investigación y Transferencia se toman acuerdos en relación a la regulación del colectivo de contratos laborales con cargo a proyectos de investigación para su adaptación a la normativa vigente (Estatuto de los Trabajadores y Ley de la Ciencia).

Por un lado, las futuras contrataciones se realizarán en lo posible en el marco previsto en la Ley de la Ciencia. Es decir, se utilizarán las figuras de contratos predoctorales y contratos de acceso al sistema español de ciencia, siempre que se reúnan los requisitos establecidos.

Por otro lado, en aquellas contrataciones de técnicos de apoyo a la investigación o gestores de I+D, se respetarán los límites establecidos en el art. 15.1 y 15.5 del Estatuto de los Trabajadores.

Estas nuevas medidas se ponen en marcha a partir del último trimestre de 2013.

4.6. Convenio con la Fundación Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones

El 21 de diciembre de 2012, la Universidad firmó un convenio con la Fundación Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones para el traslado de su Centro de Estudios Avanzados en Ciencias Sociales (CEACS) a la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M).

Ambas instituciones fijaron las bases de colaboración para la creación y puesta en marcha de un nuevo Instituto Mixto de Investigación, el **Instituto Universidad Carlos III de Madrid – Fundación Juan March de Ciencias Sociales (IC3JM)**, que está integrado por los investigadores del CEACS y por los profesores de la UC3M cuyas líneas de investigación y producción académica se correspondieran con las propias del Instituto.

El IC3JM se encuentra en pleno proceso de integración en la estructura organizativa y de funcionamiento de la UC3M. Y, en este sentido, cabe destacar que ya ha finalizado el traslado y la ubicación física del Instituto y sus miembros en el edificio “Carmen Martín Gaité” del campus de Getafe, y que se ha llevado a cabo el traslado de los recursos bibliográficos de la Fundación Juan March a la UC3M.

4.7. Publicaciones de los investigadores

Los investigadores de la UC3M cada vez publican más y en revistas de mayor impacto. De acuerdo a los datos disponibles, el **impacto de las publicaciones** de los profesores de la UC3M, medido como una media móvil en un intervalo de 5 años, **ha aumentado en el último periodo analizado un 28%** respecto al periodo anterior, alcanzando 5.729 citas según los *Essential Science Indicators (Web of Knowledge)*. Además, el **número de artículos en colaboración internacional** supone casi un 40% del total de publicaciones.

Para la última memoria de investigación 2011-2012 se recogieron 1.612 artículos en revistas internacionales, que supusieron un incremento de un 26% respecto a los publicados en los dos años anteriores.

4.8. Posicionamiento de la UC3M en rankings internacionales

Desde la Unidad de Datos e Información de I+D+i del Servicio de Investigación, coordinados por el catedrático de Biblioteconomía y Documentación Elías Sanz, se ha dado respuesta a la demanda de datos de los rankings internacionales de mayor relevancia:

- ARWU- Shanghai
- Times Higher Education's World University Rankings
- QS World University Rankings
- U-Multirank

Además la Unidad recoge y analiza la posición que alcanza la Universidad en los principales rankings publicados:

http://www.uc3m.es/ss/Satellite/UC3MInstitucional/es/TextoMixta/1371206588766/Posicion_de_la_UC3M_en_rankings_internacionales

5. INDICADORES CUANTITATIVOS DE BÚSQUEDA DE FINANCIACIÓN PARA ACTIVIDADES DE I+D

5.1. Captación de fondos externos para investigación

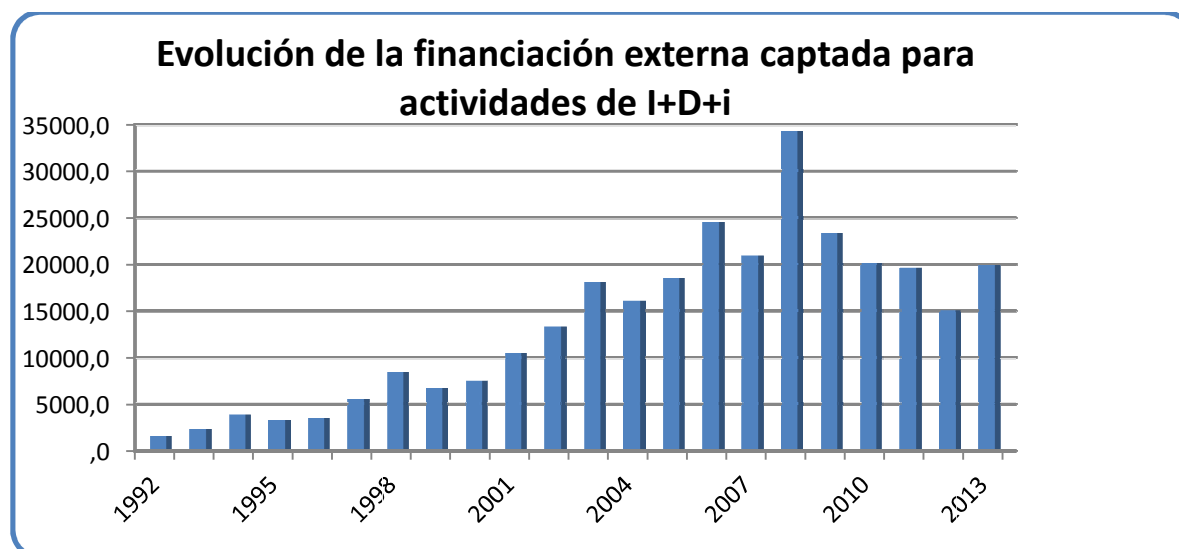
El volumen total de la financiación captada para actividades de investigación en 2013 prácticamente alcanza los 20 millones y medio de euros, de los cuales el 97% proceden de fuentes de financiación externas, correspondiendo el 3% restante a la aportación propia de la Universidad.

ORIGEN FONDOS	MILES €
FINANCIACIÓN COMPETITIVA	13.859
FINANCIACIÓN CONCERTADA	6.001
UC3M	631
TOTAL	20.491

Los fondos destinados a investigación se pueden agrupar en tres grandes bloques:

- los fondos competitivos o procedentes de Programas Públicos de apoyo a la I+D+i
- los fondos concertados o procedentes de la contratación directa de I+D+i y servicios científico-tecnológicos asociados
- la aportación de la propia UC3M materializada en el Programa Propio de Investigación

La siguiente gráfica muestra la evolución de la financiación externa captada:



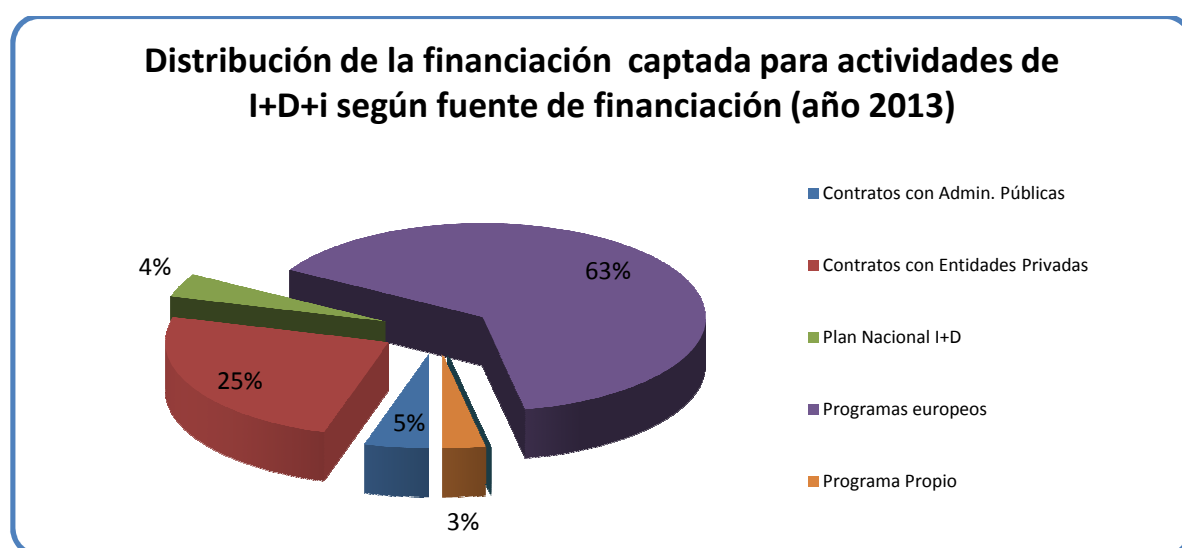
En este año, por primera vez en los últimos cuatro años, la financiación global captada por la UC3M presenta una subida notable, de aproximadamente un 30% respecto al año anterior. Este incremento se produce por el aumento significativo en la captación de fondos de proyectos europeos, que pasa de 2 millones en 2012 a 13 millones en 2013 (en los datos suministrados no se tiene en cuenta la financiación recibida en la UC3M con destino a otras instituciones y que la UC3M recibe como entidad coordinadora de proyectos).

5.2. Financiación captada por fuente de financiación

La distribución según fuentes de financiación de la financiación captada en el año 2013 para actividades de I+D+i se muestra en la siguiente tabla:

<i>Fuentes de Financiación</i>	<i>Miles €</i>	<i>Nº Actividades</i>
Contratos con Admin. Públicas	956	37
Contratos con Entidades Privadas	5.045	986
Plan Nacional I+D	830	17
Programas europeos	13.029	32
Programa Propio de Investigación	631	208
Total	20.491	1.280

El siguiente gráfico muestra el peso relativo de los principales agentes financiadores de la I+D+i en la UC3M.



5.3. Financiación captada por tipo de actividad

Se ha agrupado en la siguiente tabla la financiación captada en función de la actividad realizada con dicha financiación. En esta tabla no figura la financiación para la contratación de técnicos de I+D, que no se recoge en los anexos, por lo que la financiación total es ligeramente inferior a los 20.491 miles € vistos hasta el momento.

<i>Tipo de actividad</i>	<i>Miles €</i>	<i>% sobre financiación</i>
Proyecto I+D	11.625	57%
Otros (otros Art.83, proyecto europeo COFUND)	3.295	16%
Art. 83 para proyecto I+D	2.095	10%

Art.83 para Contrato Asesoría y Asistencia Técnica	1.822	9%
Movilidad	561	3%
Art.83 para Servicios Técnicos	496	2%
Cátedras	175	1%
Actividades de formación	160	1%
Ayudas a Congresos	77	1%
Total	20.306	100%

El grueso de la financiación (el 57%) es para la realización de proyectos de investigación competitivos, y el tercer lugar lo ocupan los contratos de I+D firmados con empresas. Si tenemos en cuenta que la tipología de contrato de I+D se refiere a proyectos de investigación financiados con fondos concertados, se puede concluir que el **67% de la financiación captada se destina a la realización de proyectos de investigación.**

En esta ocasión la segunda tipología de actividad es Otros, que habitualmente engloba distintos contratos Art.83 y que este año incluye también un proyecto COFUND europeo del que se hablará más adelante.

5.4. Financiación captada por centro

La actividad investigadora se ejecuta en todas las áreas y disciplinas presentes en el ámbito académico, desde las Ciencias Jurídicas, Sociales y Humanidades hasta las áreas Científicas y Tecnológicas, como se observa en la tabla siguiente. De nuevo en esta tabla no figura la financiación para la contratación de técnicos de I+D:

<i>Centros</i>	<i>miles €</i>
Escuela Politécnica Superior	11.304
Institutos	3.796
UC3M	3.246
Facultad Ciencias Sociales y Jurídicas	1.670
Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación	289
TOTAL	20.306

6. ANALISIS DE LA FINANCIACIÓN CAPTADA POR ORIGEN DE FONDOS: PROYECTOS EUROPEOS, ART. 83 Y NACIONALES

6.1. Proyectos Europeos

El **Programa Marco** de la UE es el principal instrumento financiero para desarrollar la investigación comunitaria y su característica fundamental es que se instrumentaliza a través de convocatorias altamente competitivas y exigentes, ya que el criterio fundamental que rige este programa es la **excelencia científica**.

Durante este año todavía está en vigor el **7º Programa Marco de la UE (7PM)**, que abarca el período **2007-2013**, con un presupuesto total de 50.521 millones de Euros. Sin embargo en enero de 2014 se pone en marcha el nuevo programa **Horizon 2020 (2014-2020)**, que contará con una dotación presupuestaria de **77.028 millones de Euros**.

El Séptimo Programa Marco se estructura en **4 programas específicos**:

- **Cooperación**: cuyo principal objetivo es el apoyo a la cooperación transnacional, ejecutado fundamentalmente mediante proyectos en consorcio.
- **Ideas**: que persigue el fortalecimiento de la creatividad y la excelencia de la investigación europea en las denominadas “fronteras del conocimiento”.
- **Personas**: que refuerza el potencial humano en Europa.
- **Capacidades**: destinado a fortalecer las capacidades e infraestructuras de investigación en Europa.

A lo largo de estos últimos años el Programa Marco de la UE se ha consolidado como fuente de financiación de la actividad investigadora de los grupos de investigación de la universidad. En el año 2013 **el volumen total de la financiación captada procedente de actividades de investigación realizada en consorcios internacionales asciende a 13.028.850€**, lo que supone **un incremento con respecto al año 2012 del 381,97%**. En 2012 la financiación captada fue de 2.703.228€, por tanto este año **se ha multiplicado por cinco** la financiación obtenida con respecto a la anualidad anterior. Este éxito rotundo y sin precedentes en proyectos europeos tiene dos causas: por un lado es reflejo directo del buen hacer de los grupos de investigación de la universidad y por otro es resultado de las medidas para fomentar la participación en este tipo de programas que se han puesto en marcha desde el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia a lo largo de los últimos años.

En esta financiación no se incluyen los fondos asociados a proyectos en los que la UC3M actúa como entidad coordinadora, ya que esta financiación está destinada a cada una de las entidades que forman parte del consorcio. Si consideramos la financiación destinada a todo el consorcio, la financiación total asciende a **26.386.046€ ya que este año la UC3M actúa como entidad coordinadora en cuatro proyectos** (tres proyectos de investigación y una red dentro del programa “Personas”), siendo el total de proyectos coordinados a lo largo de todo el 7PM de 8. Por tanto, se puede concluir que **este año 2013 ha sido absolutamente excepcional** en todos los sentidos.

Hay que destacar que el total de la financiación captada se reparte entre 32 actividades de investigación. Si analizamos en términos presupuestarios la envergadura de dichos proyectos, podemos observar que la **financiación media obtenida por proyecto es de 407.151€** lo que supone un aumento medio por proyecto de 100.000€ respecto a 2012. Se puede concluir que la universidad participa en proyectos cada vez mayores, o que aumenta su peso en los consorcios internacionales en los que participa.

Como aspecto complementario a la dimensión económica, los proyectos europeos aportan un sello de calidad tanto a **nivel curricular para el equipo investigador**, como por la **proyección internacional** que adquiere el propio grupo y la universidad en general. Hay que tener en cuenta que todas las actividades financiadas a través del Programa Marco tienen como denominador común su valor añadido europeo y la excelencia de las mismas, además de realizarse en el marco de consorcios internacionales que fortalecen la generación de alianzas entre distintos organismos y universidades de prestigio a nivel europeo.

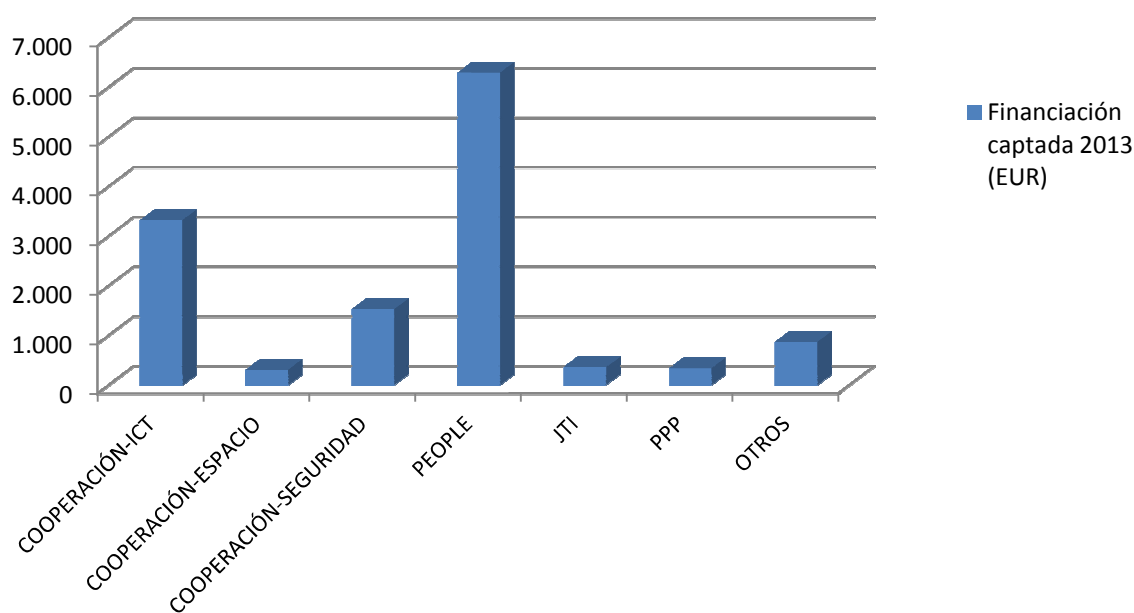
En la siguiente tabla se muestra el detalle de los proyectos aprobados:

<i>Programa</i>	<i>Financiación captada 2013 (€)</i>	<i>Nº actividades</i>
PEOPLE	6.292.457	12
SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN	3.321.265	8
SEGURIDAD	1.529.740	1
OTROS	870.499	5
JTI AERONÁUTICA y SISTEMAS INFORMÁTICOS	360.892	2
PPP Factory of the Future y SMARTCITIES	339.925	2
ESPACIO	314.072	2

Como novedad, en este año 2013 una buena parte de la financiación captada procede del **programa “Personas”**, centrado en el refuerzo del potencial investigador en Europa, en el que se han obtenido 12 proyectos. Le sigue muy de cerca la financiación captada procedente del área de “Tecnologías de la información y las Comunicaciones”, que se consolida como el área con la participación más elevada en el Programa Marco. Hay que destacar que en este año 2013 se consolidan los instrumentos complementarios de participación del 7º Programa Marco como fuente de financiación, en particular las **“Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (JTI)”** y los **“Partenariados público-privados (PPP’s)”** que tienen como finalidad fomentar la colaboración entre la industria y el sistema público de investigación para conseguir objetivos tecnológicos de gran envergadura. Actualmente hay varias JTI’s en marcha en diferentes áreas temáticas y la financiación captada procede concretamente de las JTI’s de las áreas de Transporte (CLEANSKY, dedicada a la aeronáutica y el transporte aéreo) y Sociedad de la Información (ARTEMIS, centrada en Sistemas informáticos) y de las PPP’s “Fábricas del futuro” y “Smartcities”.

Es interesante hacer notar que algunos de los nuevos proyectos que se han concedido están siendo desarrollados por grupos de investigación que con anterioridad no habían participado en proyectos europeos, lo cual demuestra el gran potencial de la universidad para participar en actividades de dimensión internacional.

Financiación captada 2013 (EUR)



Propuestas presentadas

En la anualidad 2013 la UC3M ha presentado un total de **106 propuestas** a las convocatorias de programas internacionales, lo que supone una disminución del 44% con respecto a las propuestas presentadas en 2012, que ascendieron a 153. Dicha disminución se debe a que durante el año 2013 se publicaron muy pocas convocatorias del 7º Programa Marco, ya que ha sido el último año de vigencia del mismo. Sin embargo, hay que destacar que aún así se ha mantenido un índice de participación muy bueno ya que si consideramos solamente las propuestas presentadas en el Programa Marco, en 2013 han sido 85, cifra que continúa siendo superior a la mayoría de las anualidades anteriores (74 en el año 2007, 30 en el año 2008, 56 en el año 2009, 44 en 2010, 74 en 2011 y 128 en 2012).

Es importante señalar que se han **presentado 21 propuestas a otros programas de financiación de actividades de investigación internacionales**, lo que demuestra la diversificación de las fuentes de financiación internacionales para las actividades de investigación y el grado de especialización que están adquiriendo los grupos de investigación de la universidad.

Si analizamos en detalle las propuestas dentro del 7PM, hay que mencionar la consolidación de la participación en la práctica totalidad de los esquemas previstos en el mismo. Se mantiene una buena participación en el programa “Personas”, con 14 propuestas y se mantiene también la participación en **JTI’s y PPP’s**, incluidas dentro el programa “Cooperación”.

En el siguiente gráfico se muestra la distribución de las 106 propuestas presentadas a los distintos programas europeos de fomento de la investigación:

PROGRAMA	Nº PROPUESTAS PRESENTADAS
7PM-Cooperation	64
Tecnologías de la Información y la Comunicación	45
Alimentación, Agricultura, Pesca y Biotecnología	3
Salud	1
CC. Socioeconómicas y Humanidades	6
JTI	9
7PM-IDEAS	7
7PM-Personas	14
UE-Otros (otras DGs de la Comisión)	6
COST	2
CIP	2
OTROS programas (de otras Direcciones Generales)	11
TOTAL	106

Es difícil estimar la tasa de éxito de estas propuestas. En el 7º Programa Marco en su conjunto, durante el período 2007-2013 se han presentado un total de 500 propuestas, que han dado lugar a 72 proyectos financiados. Esto se traduce en una tasa de éxito del 14,4%, ligeramente inferior a la media española, que está en el 19%, aunque dada la alta participación en este programa y la competitividad que existe para la captación de estos fondos, puede considerarse esta cifra muy positiva para la universidad, **que está entre las 25 entidades españolas que han logrado un mayor retorno en su participación en el 7PM.**

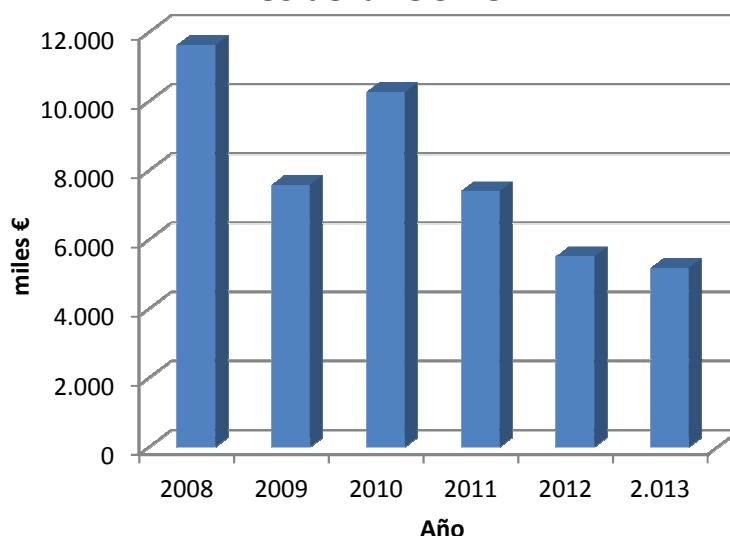
6.2. Contratos Art.83

6.2.1. Contratos Art. 83 gestionados a través del Servicio de Investigación

La contratación de trabajos científicos y tecnológicos por parte de las empresas supone una de las principales vías de financiación de la investigación realizada por las universidades, además de facilitar la transferencia de conocimiento desde el mundo universitario al entramado económico-social.

El Servicio de Investigación es, en la UC3M, el principal centro gestor de este tipo de actividad, encargándose de establecer, facilitar y gestionar las relaciones entre la UC3M y cualquier demandante o promotor de la investigación científico-técnica. Del Estudio Jurídico, que canaliza la contratación de servicios jurídicos (dictámenes periciales y asesoramiento jurídico) para otras entidades, se hablará en el siguiente apartado.

**Evolución de la contratación anual
realizada en la UC3M al amparo del art.
83 de la LOU - OTRI**



En el año 2013 el **volumen total de la financiación captada por los contratos art. 83 gestionados por el Servicio de Investigación ha alcanzado los 5,18 millones de euros**, lo que supone un descenso tan sólo del 6% con respecto al año anterior. El número de contratos suscritos en 2013 se ha visto disminuido en un 1% respecto al año 2012.

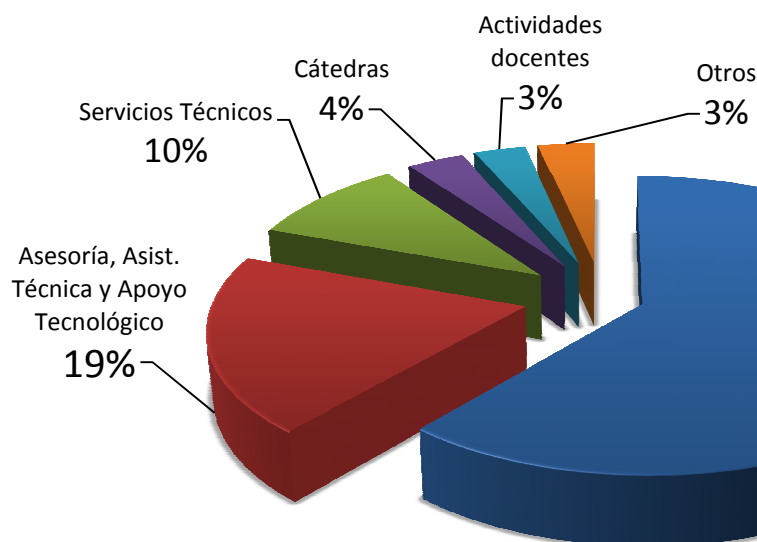
Año	Nº contratos	miles €
2.008	484	11.633
2.009	992	7.584
2.010	1.154	10.268
2.011	1.063	7.401
2012	956	5.675
2013	945	5.182

Si se estudian los contratos por tipologías, esto es, contratos de I+D, de asesoramiento y servicios técnicos repetitivos, se observa que la variación de la financiación captada y del número de contratos no es uniforme.

El dato más significativo es que la financiación **captada por los contratos de I+D aumenta en un 5%**, lo cual supone un buen síntoma ya que en 2012 la financiación de este tipo de contratos había disminuido en un 21% respecto del año anterior. También aumenta el número de contratos suscritos bajo esta tipología en un 19%. Por todo ello, al tratarse de la actividad más completa y que supone una verdadera transferencia del conocimiento universitario al entramado empresarial, creemos que este aumento tanto en la financiación captada como en el número de contratos suscritos bajo esta tipología, es un dato que invita al optimismo.

Por otro lado, y en lo que respecta al resto de tipologías, se constata una disminución en la financiación media captada en contratos de asesoramiento, ya que el volumen total captado en esta tipología de contratos se ha visto reducido en un 32% respecto del año anterior (también el número de contratos suscritos disminuye en un 44%). La financiación conseguida por la contratación de servicios técnicos (ensayos, auditorías, certificaciones de expertos, evaluaciones, etc...) sin embargo aumenta en un 66%.

Distribución del presupuesto asociado a la contratación al amparo del Art. 83 según el tipo de contrato (año 2.013) OTRI



La siguiente tabla muestra la evolución en el tiempo de la financiación externa captada mediante contrato según el tipo de actividad:

	I+D		Asesoría, Asistencia Técnica y Apoyo Tecnológico		Servicios Técnicos		Cátedras		Acuerdos Marco y Convenios de colaboración		Acuerdos de confidencialidad		Actividades docentes		Otros		Total UC3M	
Año	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €
2008	158	9.909	195	2.111	212	299,6	7	411	8						11	107	591	12.837
2009	131	5.431	520	2.136	395	455	11	627	9						3	17	1.069	8.666
2010	102	7.400	449	1.640	563	454	9	486	9		6		6	93	10	195	1.154	10.268
2011	61	3.814	517	2.212	419	414	6	313	5		9		20	164	10	104	1.063	7.401
2012	62	3.017	554	1.473	243	298	5	177	5		10		41	298	36	412	956	5.675
2013	74	3.174	308	1.002	468	496	6	175	2		11		35	160	41	175	945	5.182

Las Cátedras de Investigación son el resultado de relaciones sólidas con empresas, de larga duración y alto valor añadido. En este apartado solo se incluyen las Cátedras de Investigación gestionadas desde el Servicio de Investigación y que por lo tanto su actividad principal es la investigación. El número de cátedras creadas este año ha aumentado en un 20% respecto del año anterior pero la financiación ha sufrido un leve descenso del 1%. En total se han suscrito este año 6 convenios para la creación de cátedras de los 12 que actualmente están vigentes en nuestra Universidad. La financiación captada por estas 6 cátedras asciende a 175.000 euros. A continuación se detallan las cátedras de investigación vigentes en 2013 gestionadas por el Servicio de Investigación, que son 12:

- Cátedra **ABBOTT** de economía de los medicamentos.

- Cátedra **HÖGANÄS** de I+D en Pulvimetalurgia
- Cátedra **TELEFÓNICA** de estudios sobre tecnologías y economía de las telecomunicaciones
- Cátedra **PEUGEOT** para Fomento de la Investigación en el Área de Ingeniería de Sistemas y Automática
- Cátedra **BSCH-Fundación UCIII** de Estudios Estadísticos: Predicciones y Análisis Macroeconómicos
- Cátedra **ELECTREN** de Estudios sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico en Tracción Eléctrica
- Cátedra **SENSIA** de estudios avanzados en Óptica Aplicada y Sensores Infrarrojo
- Cátedra **FUNDACIÓN GREGORIO PECES BARBA** de Ética de la Empresa y de las Profesiones
- Cátedra **FUNDACIÓN SAGARDOY** de Relaciones Laborales y Empleo
- Cátedra **EADS-FUNDACIÓN ADECCO** para la integración laboral de personas con discapacidad en entornos aeronáuticos
- Cátedra **AbbVie-UC3M** de Economía de los medicamentos
- Nueva Cátedra UC3M - **LNG TECH DESIGN** para el fomento de la investigación y de la formación en el área de la Ingeniería Eléctrica y Electrónica, y en Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

También se gestionan en el Servicio de Investigación en colaboración con la Unidad de Convenios perteneciente a Secretaría General **Acuerdos Marco de Colaboración**. Se han firmado 2 acuerdos marco y convenios de colaboración nuevos en el año 2013. En ellos se regula un marco de actuación para el desarrollo de actividades en colaboración entre la UC3M y otras entidades en el primer caso, o bien, la colaboración específica entre la universidad y una entidad externa (normalmente otra administración pública) para la consecución de un fin de interés general. Dichos acuerdos no conllevan una contraprestación económica de forma explícita, aunque ésta se produce en su ejecución posterior a través de convenios específicos para la realización de actividades concretas, en el caso de los acuerdos marco.

Los **Acuerdos de confidencialidad** son en la mayoría de los casos la antesala de un futuro contrato de I+D. Cuando las compañías de gran relevancia se disponen a compartir información confidencial de su propiedad con grupos de investigación de la Universidad para concretar las líneas de colaboración específicas que llevarán a cabo de forma conjunta, solicitan cada vez más la firma de un Acuerdo de confidencialidad que tiene como objetivo salvaguardar sus intereses comerciales (tecnología, procesos de elaboración y comercialización de bienes, etc.). En el año 2013 se han suscrito 11 Acuerdos (**5 de ellos con empresas extranjeras**).

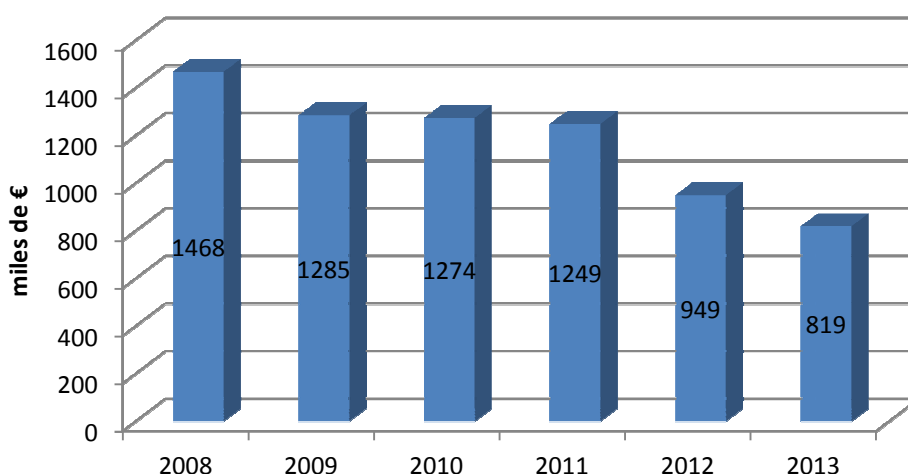
En **Otros** se han considerado aquellos contratos no englobados en el resto de categorías como son los **Convenios de Patrocinio** para la organización de jornadas y seminarios celebrados en nuestra Universidad y financiados por entidades públicas y privadas, la **financiación competitiva privada**, es decir, aquellos proyectos que se han obtenido en un proceso de concurrencia competitiva pero que han sido financiados por entidades privadas (fundaciones, entidades sin ánimo de lucro, etc...), los contratos suscritos al amparo del art. 83 LOU que regulan la **formación accesoria a actividades de investigación**, los **contratos de licencia** de distribución y explotación de programas de ordenador, así como una **licencia de patente** necesaria para explotar los resultados de un contrato art. 83 suscrito en 2013.

Por último es interesante analizar los datos en función del tipo de cliente que demanda los servicios de investigación, diferenciando entre entidades privadas y administraciones públicas. Al igual que ha venido sucediendo en las últimas anualidades existe un claro predominio del cliente privado. La diferencia se ha hecho aún mayor en esta última anualidad con **más del 84% de la financiación captada a través de clientes privados** en el Servicio de Investigación.

6.2.2. Contratos Art. 83 del Estudio Jurídico

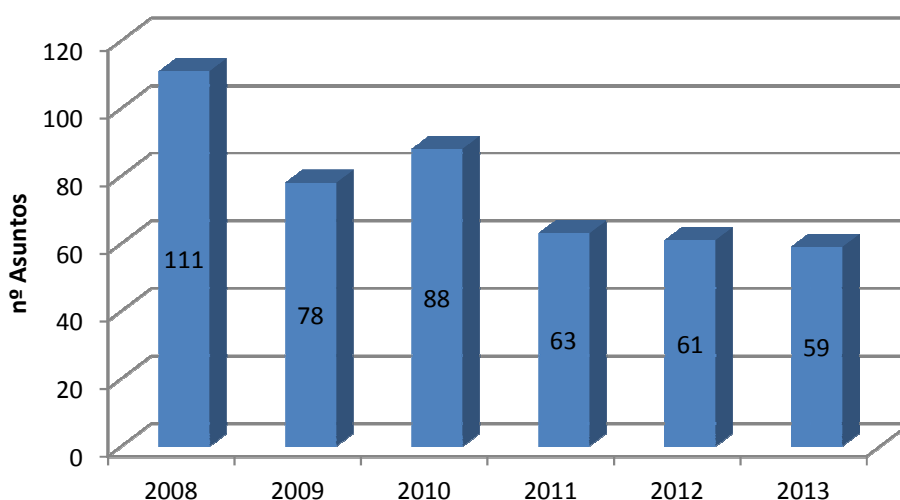
De los distintos proyectos de investigación que pueden realizarse al amparo de lo dispuesto en el artículo 83 LOU, el Estudio Jurídico (EJ) tiene encomendada la gestión de los *servicios jurídicos a la sociedad*, en virtud de lo dispuesto en el artículo 27 de los Estatutos de la Universidad.

Financiación captada



Por otro lado, el número de asuntos registrados en 2013 ha sido de 59 proyectos, tan sólo 2 menos que en el ejercicio anterior y con una evolución que muestra el siguiente cuadro

Asuntos ingresados en el EJ



Además de los 59 proyectos registrados en 2013 se han renovado 19 proyectos, lo que implica un número total de **78 proyectos**, incluyendo los renovados que, son proyectos iniciados con anterioridad en que se procede a realizar nuevos trabajos y en consecuencia nueva facturación. Estos proyectos renovados reciben un tratamiento diferenciado por encontrarse conectados con otros ya registrados con anterioridad, de los que constituyen una continuación, aunque impliquen mayor financiación.

Al igual que en el pasado ejercicio, se ha producido una pequeña caída en cuanto al número de proyectos. Del mismo modo, el presupuesto financiado de los proyectos iniciados en 2013 es inferior al de los proyectos iniciados en 2012 (209.813 euros menos).

Por su parte, el número de investigadores que han dirigido nuevos proyectos en 2013 es de 19, lo que supone la incorporación de 4 nuevos Investigadores respecto al ejercicio anterior. Dichos investigadores pertenecen a 8 institutos o departamentos, lo que supone la incorporación de dos nuevos respecto al ejercicio anterior y la recuperación de los niveles de 2011.

6.3. Proyectos nacionales y regionales

Proyectos nacionales

El **Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2013-2016** fue aprobado en la reunión del Consejo de Ministros del 1 de febrero de 2013. Es el instrumento de programación con el que cuenta el Sistema Español de Ciencia y Tecnología e Innovación para la ejecución de las políticas públicas de la Administración General del Estado de fomento y coordinación de las actividades de I+D+I, desarrollando y financiando las actuaciones contenidas en la **Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación**.

El Plan Estatal de I+D+I tiene una estructura basada en cuatro Programas Estatales: El Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad, el Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, el Programa Estatal de Impulso al Liderazgo Empresarial en I+D+I y el Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad.

A pesar de que el Plan Estatal fue aprobado a principios de la anualidad 2013, en este año no ha habido resolución de la convocatoria más significativa, por lo que la disminución en la financiación captada que veremos a continuación en el ámbito del Plan Estatal no es achacable a peores resultados obtenidos por la UC3M sino a ausencia de resolución por parte del MINECO.

El cuadro siguiente refleja la financiación captada correspondiente a tres proyectos que fueron transferidos desde el IMDEA Ciencias Sociales a la Universidad.

PROGRAMA	Nº CONCEDIDOS	CAPTADA (€)
Ciencias Sociales (CSO)	1	114.075€
Economía (ECO)	2	29.835€
TOTAL	3	143.910€

La Universidad Carlos III participa además en otras convocatorias financiadas por otros Ministerios. En el cuadro siguiente se resume la financiación captada en 2013 en las convocatorias resueltas en 2013 de otros organismos nacionales:

CONVOCATORIA	ORGANISMO	Nº PROYECTOS	FINANCIACION CAPTADA
Programa de cultura científica y de la innovación	FECYT	3	35.000€
COFUND	MINECO	1	173.000€
Subvenciones para promover la cultura de defensa	Ministerio de Defensa	1	3.000€
Ayudas para organización de Jornadas/Seminarios/Encuentros	Instituto de la Mujer	1	7.602€
Ayuda adicional Ramón y Cajal	MINECO	1	40.000€
TOTAL		7	258.602€

Por tanto, el volumen de financiación captada por la Universidad en 2013 en las convocatorias del Plan Estatal vistas hasta ahora se encuentra cercana a los 403 mil euros (**402.512€**).

En este importe no está incluida la financiación captada en las convocatorias de proyectos cooperativos y movilidad.

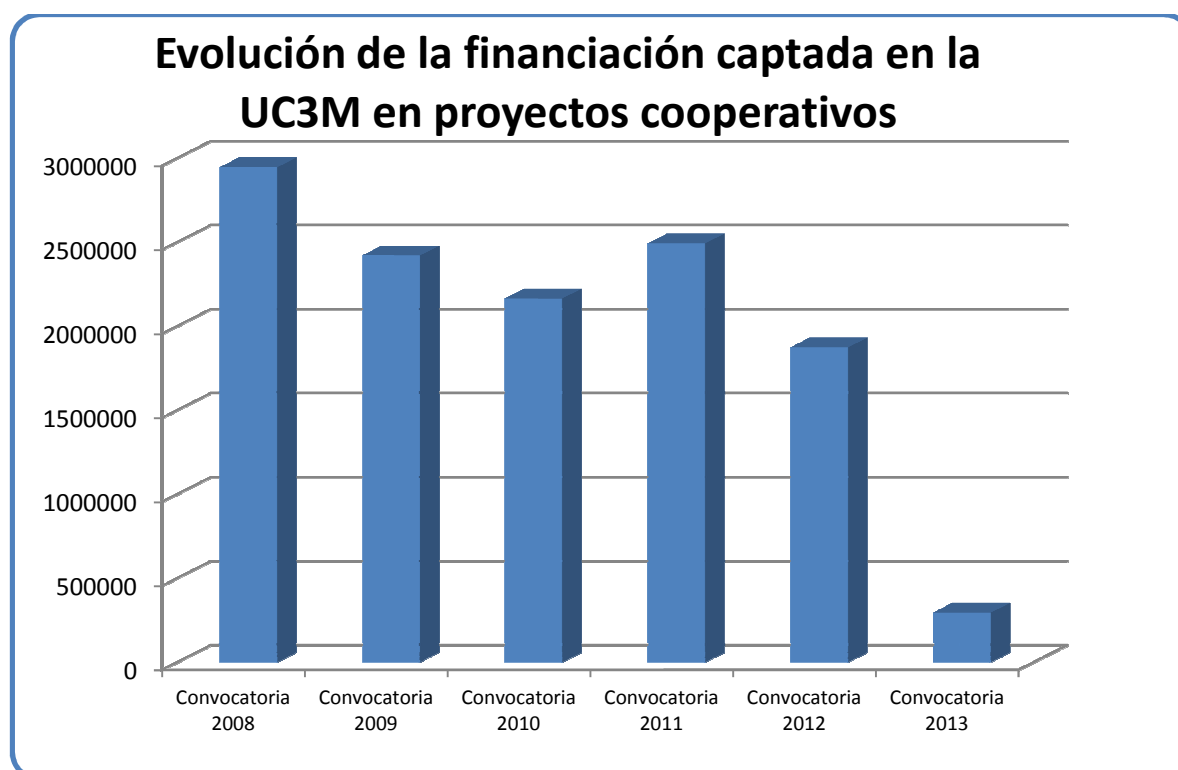
Proyectos cooperativos

Se entiende por proyectos cooperativos aquellos proyectos en los que la Universidad participa con empresas recibiendo una subvención pública.

En el año 2013, la financiación captada por la Universidad para proyectos cooperativos ha disminuido respecto al año 2012, ya que **solo ha habido una convocatoria a la que la universidad pudiera optar como participante**. A dicha convocatoria, denominada convocatoria de proyectos ARTEMIS del Ministerio

de Industria, Energía y Turismo, la universidad presentó una solicitud que fue aprobada, captando una financiación de **295.561€**.

El gráfico siguiente muestra la evolución de la financiación captada en proyectos cooperativos en los últimos cinco años.



Ayudas para la movilidad

Las ayudas para la movilidad del personal investigador de la UC3M en 2013 quedan resumidas en el siguiente cuadro, en el que se indica tanto el organismo gestor de las mismas, como el número y la financiación captada por la universidad:

Ayudas de movilidad 2011	Centro gestor	Nº	Financiación captada (€)
Estancias Breves FPI	MINECO	12	75.950
Estancias breves FPU	MEC	11	48.216
Cooperación Interuniversitaria con Brasil	MEC	4	7.500
TOTAL		27*	131.666€

* este valor no coincide con el reflejado en los anexos, donde las ayudas de movilidad aparecen agrupadas.

Teniendo en cuenta toda la tipología de ayudas procedente de fondos nacionales (o sea, proyectos nacionales, cooperativos y movilidad), **la financiación total captada asciende a 829.739€**.

Propuestas presentadas al Plan Estatal

El hecho de que el nuevo Plan Estatal de I+D+i (2013-2016) no se aprobase hasta febrero de 2013 tuvo como consecuencia que la mayor parte de las convocatorias se retrasasen en su publicación hasta el último trimestre del año, por lo que los plazos de presentación se cerraron, en muchos casos, ya en 2014. Por tanto las propuestas presentadas a convocatorias nacionales se redujeron en 2013 a un total de 109.

CONVOCATORIA	ORGANISMO	SOLICITUDES
Proyectos I+D Excelencia	MINECO	40
Proyectos I+D Retos-Investigación	MINECO	47
Programa de cultura científica y de la innovación	FECYT	9
Severo Ochoa	MINECO	1
Seminarios, congresos, simposios, jornadas y foros de debate	Instituto de la Mujer	9
Proyectos de Investigación-Acción Estratégica en Salud	MINECO	1
Acciones Conjuntas Hispano-Alemanas	MEC	1
Proyectos de investigación científica en la Red de Parques Nacionales	MINECO	1
TOTAL		109

Destacan las propuestas solicitadas a las convocatorias de **Proyectos I+D Excelencia** y **Proyectos I+D Retos-Investigación**, que sustituyen a la convocatoria de Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada del anterior Plan Nacional. En el cuadro siguiente se desglosan las solicitudes presentadas a cada una de las convocatorias por programas, indicándose además la financiación solicitada:

Resumen de propuestas presentadas a las convocatorias de Proyectos I+D Excelencia

PROGRAMA	Nº SOLICITUDES	FINANCIACIÓN SOLICITADA
Ciencia y Tecnología de Materiales (TM)	2	158.100€
Ciencias de la Computación y Tecnología Informática (INF)	3	611768€
Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática (IEL)	1	208.000€
Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica (IME)	3	787.799€
Matemáticas (MTM)	4	148.775€
Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones (COM)	1	166.500€
Ciencias Sociales (CS)	5	291.349€
Derecho (DER)	8	414.877€
Economía (ECO)	8	870.038€
Filología y Filosofía (FFI)	2	90.011€
Física y Ciencias del Espacio (FI)	1	143.200€
Historia y Arte (HA)	1	22.300€
Psicología (PS)	1	74.000€
TOTALES	40	3.986.717€

Resumen de propuestas presentadas a las convocatorias de Proyectos I+D Retos-Investigación

PROGRAMA	Nº SOLICITUDES	FINANCIACIÓN SOLICITADA
Biomedicina	2	509.775€
Ciencia y Tecnología de Materiales (TM)	1	115.000€
Ciencias de la Computación y Tecnología Informática (INF)	4	443.672€
Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática (IEL)	8	1.497.891€
Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica (IME)	10	872.918€
Matemáticas (MTM)	1	111.900€
Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones (COM)	8	1.426.562€
Ciencias Sociales (CS)	8	590.903€
Derecho (DER)	2	192.000€
Economía (ECO)	1	331.400€
Física y Ciencias del Espacio (FI)	2	422.000€
Historia y Arte (HA)	1	141.685€
TOTALES	48	6.655.706

Propuestas presentadas a Proyectos regionales

En 2013 se ha publicado una nueva convocatoria las ayudas de Programas de I+D en Tecnologías, cuyo proceso de solicitud consta de dos fases. En la primera fase se han presentado **14 solicitudes coordinadas por grupos de la Universidad**.

7. FONDOS PROPIOS DE INVESTIGACIÓN

Uno de los principales cometidos del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia es impulsar la I+D+i dentro de la UC3M mediante actuaciones y medidas concretas, la mayoría de las cuales se encuadran dentro de Programa Propio de Investigación (en adelante, PPI) que pretende fomentar la realización de actividades que se consideran estratégicas para la Universidad.

El PPI correspondiente al ejercicio 2013 articuló un conjunto de líneas de financiación cuyos datos más relevantes se resumen en la siguiente tabla:

FINANCIACIÓN UC3M DESTINADA AL PROGRAMA PROPIO DE INVESTIGACIÓN 2013				
Tipo Actividad	Subprograma	Ayudas solicitadas	Ayudas concedidas	UC3M Miles €
Movilidad	Modalidad A: Ayudas para estancias de jóvenes doctores	36	25	146,47
	Modalidad B: Ayudas para estancias de investigadores en formación predoctoral	98	70	118,59
Proyectos europeos	Modalidad A: Ayudas para la preparación de propuestas	63	61	62,39

	Modalidad B: Ayudas para la cofinanciación de propuestas	5	5	34,00
	Modalidad C: Ayudas para el apoyo en la redacción de propuestas (<i>proposal writers</i>)	9	9	15,27
Difusión científica	Modalidad A: Ayudas para la organización de congresos	27	15	55,00
	Modalidad B: Ayudas para la organización de workshops	71	23	17,50
Técnicos de gestión de I+D	Ayudas para la contratación de técnicos de grupos de investigación	RENOVACIÓN CONTRATOS		182,00
Total		309	208	631,22

En los anexos no se incluye la información de Técnicos de I+D incluida en esta tabla.

8. RECURSOS HUMANOS

8.1. Recursos Humanos de Investigación

8.1.1. Becas

En el Servicio de Investigación se gestionan habitualmente dos tipos de becas:

- Becas de colaboración en proyectos de investigación (según establece la normativa de becas de la Universidad).

En el 2013 se formalizaron un total de **388 becas nuevas**, de las cuales el 83% correspondían a becarios destinados en Departamentos de la Escuela Politécnica Superior y el 17% restante se han ubicado en Departamentos de las Facultades de Ciencias Sociales y Jurídicas y de Humanidades, Comunicación y Documentación. Respecto al año 2012 el número de becas ha experimentado un aumento del 3%.

	Nº NUEVAS BECAS				
<i>Centro</i>	2009	2010	2011	2012	2013
Escuela Politécnica Superior	287	311	282	307	324
Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas	39	35	22	25	32
Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación	55	52	55	46	32
TOTAL	381	398	359	378	388

- Becas predoctorales dirigidas a titulados superiores que quieran realizar una tesis doctoral o adquirir una formación especializada y que se financian en su totalidad por las Administraciones Públicas.
 - ✓ **Becas de Formación de Personal Universitario (FPU)** del Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). En 2013 se iniciaron 2 becas en la Universidad Carlos III de Madrid de la convocatoria publicada en 2013. La convocatoria publicada en 2013 está pendiente de resolución.
 - ✓ **Becas de Formación de Personal Investigador (FPI)** del Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). En 2013 se iniciaron 3 becas en la Universidad Carlos III de Madrid,

correspondientes a la convocatoria publicada en 2012. Estas becas han sido sustituidas en 2013 por ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores. La convocatoria de 2013 se tratará por tanto en el apartado de contratos de esta memoria.

<i>BECARIOS EXTERNOS</i>	<i>TIPO</i>		
AÑO	FPI-MICINN	FPU-MICINN	Total
2009	16	11	27
2010	19	7	26
2011	8	1	9
2012	13	8	21
2013	9	3	12

8.1.2 Contratos laborales

En el Servicio de Investigación se gestiona la formalización de dos tipos de contratos laborales:

- **Contratos laborales financiados por un proyecto de investigación**

En el 2013 se formalizaron un total de **421 contratos laborales (nuevos y renovaciones)**, de los cuales el 91% correspondía a personal destinado en Departamentos de la Escuela Politécnica Superior y el 9% restante se han ubicado en Departamentos de las Facultades de Ciencias Sociales y Jurídicas y de Humanidades, Comunicación y Documentación. Respecto al año 2012, el número de contratos ha disminuido en un 18%.

Centro	<i>Nº CONTRATOS</i>				
	2009	2010	2011	2012	2013
Escuela Politécnica Superior	403	354	351	460	385
Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas	34	55	47	32	18
Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación	18	22	28	25	18
TOTAL	455	431	426	517	421

Durante 2013 para la **contratación de investigadores extracomunitarios** se han tramitado y obtenido 7 autorizaciones de residencia temporal y trabajo para investigación a través de la Unidad de Grandes Empresas (organismo dependiente del Ministerio de Empleo y Seguridad Social). Se incrementan en 4 las solicitudes tramitadas respecto a 2012.

Las personas extracomunitarias contratadas que se han incorporado en 2013 a la Universidad Carlos III de Madrid eran de 7 nacionalidades distintas (canadiense, indio, sirio, camerunés, mejicano, colombiano y peruano).

- **Contratos laborales que se conceden a través de una convocatoria competitiva del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)**
 - ✓ Contratación de doctores
 - **Programa Ramón y Cajal.** En 2013 se resolvieron las ayudas de la convocatoria publicada en 2012, obteniendo **una** ayuda en el Programa Ramón y Cajal. Además, el 31 de diciembre de 2013 se publicó la nueva convocatoria, pendiente de resolver.
 - **Ayudas para contratos para la formación posdoctoral**, figura como novedad en la convocatoria de 2013 (sustituyen al Programa Juan de la Cierva). Las ayudas Juan de la Cierva, de tres años de duración, convocadas desde 2004 al amparo de los anteriores Planes Nacionales se extinguen y se transforman en dos nuevas actuaciones consecutivas de dos años de duración cada una de ellas: las ayudas para contratos para la formación posdoctoral, y las ayudas para la incorporación de jóvenes doctores. Las primeras se convocaron el 31 de diciembre de 2013 y las segundas no se han publicado todavía.
 - ✓ Contratación predoctoral
 - **Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores.** En 2013 se adjudicaron **17 ayudas**, de los cuales dos de ellos se incorporaron en 2013. Estas ayudas han sido nuevas en 2013 y tienen como objeto la formación de doctores mediante la financiación de contratos laborales, bajo la modalidad de contrato predoctoral, del personal investigador en formación en centros de I+D, que deseen realizar una tesis doctoral asociada a un proyecto de investigación financiado por el Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no orientada, convocatoria 2012, del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Sustituyen a la becas FPI.
 - ✓ **Contratación de personal técnico de apoyo** (titulados universitarios y técnicos superiores de formación profesional). En 2013 se resolvió la convocatoria de 2012 y la universidad obtuvo **una ayuda** (el técnico renunció antes de su incorporación. La convocatoria 2013 se publicó el 31 de diciembre.

Los contratos laborales del MINECO requieren cofinanciación de la Universidad, en mayor o menor cuantía.

CONTRATOS	TIPO					
AÑO	J de la C	R y C	Técnicos	Postdoctorales	Predoctorales	Total
2009	5	3	1	-	-	9
2010	4	2	5	-	-	11
2011	5	0	0	-	-	5
2012	1	0	1	-	-	2
2013		PENDIENTE DE RESOLUCIÓN			17	

- Contratos laborales que se conceden a través del **programa europeo Erasmus-Mundus**

La Universidad Carlos III de Madrid imparte el Doctorado en Plasmas y Fusión Nuclear, en el marco de su participación como socio en el Programa internacional de doctorado "International Doctoral College in Nuclear Fusion Science and Engineering (FUSION-DC)" junto con varias universidades europeas. El Programa FUSION-DC está financiado por la Comisión Europea en el ámbito del programa Erasmus Mundus.

En 2013, dentro de este Programa, se ha concedido una beca Erasmus Mundus a favor de un estudiante de nacionalidad colombiana para la realización de la tesis doctoral en la UC3M. La ayuda incluye un contrato de investigador durante 3 años, así como otros gastos (coste de matrícula, viaje, etc).

Además, de acuerdo a lo establecido en el **Estatuto del personal investigador en formación (EPIF)**, 12 becarios de la universidad han pasado en 2013 a la situación de contratado.

CONTRATOS POR APLICACIÓN DEL EPIF	TIPO		
	FPI-MICINN	FPU-MICINN	Total
AÑO			
2009	12	8	20
2010	13	5	18
2011	18	9	27
2012	17	6	23
2013	9	3	12

8.2. Gestores de I+D

Desde el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia se apoya en la gestión a los grupos de investigación excelentes con la dotación de un personal formado en gestión de ciencia y tecnología. Esta iniciativa, incluida en el Programa Propio, se puso en marcha en 2008 y se ha mantenido desde entonces.

En 2013 se incorporaron **12 Técnicos de Gestión de I+D** dando apoyo a un total de 19 grupos de investigación, seleccionados por convocatoria competitiva en el año 2012.

Además durante el año 2013, y en el marco de las ayudas a programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid, 6 personas han trabajado como gestores para grupos de investigación de la universidad.

9. ESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN

9.1. Grupos de Investigación

El Servicio de Investigación de la OTRI gestiona el Catálogo de grupos de investigación oficial de la UC3M, en el marco de la "Memoria para la definición, requisitos y procedimiento para el registro de Grupos de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid" aprobada en Consejo de Gobierno en 2005.

A 31/12/2013, la UC3M cuenta con un total de **127 grupos**, habiéndose inscrito un nuevo grupo en el ámbito de la Escuela Politécnica Superior (EPS).

Los grupos reconocidos abarcan prácticamente todas las áreas de conocimiento de la UC3M y se distribuyen de la siguiente manera:



9.2. Institutos de Investigación

Los Institutos Universitarios de Investigación de la UC3M se configuran como estructuras supradepartamentales y multidisciplinares que permiten al PDI alcanzar objetivos investigadores y docentes que requieren una alta especialización y una estrecha colaboración entre distintas áreas científicas. En la actualidad, existen **26 Institutos**.

Desde 2008 junto a las categorías ya existentes (Institutos LOU e Institutos Propios), se tiene en cuenta una nueva categoría denominada Instituto Propio con Evaluación Positiva UC3M, que se configura como un sello de calidad al que se accede mediante la superación de un proceso de evaluación en el que participan un comité de expertos externos y la ANEP. En 2013, **el Instituto Universitario de Historiografía Julio Caro Baroja** se ha transformado en Instituto Propio con Evaluación Positiva UC3M.

De manera que, a 31 de diciembre de 2013, la UC3M cuenta con 26 Institutos, de los cuales 4 son Institutos LOU, 5 Institutos Propios con Evaluación Positiva UC3M y 17 Institutos Propios.

Dicho esto, interesa destacar que, en el marco de financiación de los institutos, se repartió, dentro de la modalidad de financiación basal que se gestiona a través del presupuesto de la universidad, la cantidad de 135.000 euros, de la siguiente forma: a los Institutos LOU y a los Institutos Propios con Evaluación Positiva UC3M les correspondió 9.000 euros a cada uno y a los Institutos Propios adaptados al reglamento de 2008 se les asignó la cantidad de 4.500 euros. A los Institutos Propios que, a lo largo de estos años, todavía no se han adaptado al reglamento se les excluyó de la financiación basal.

A su vez, dentro de la modalidad de financiación competitiva, y de conformidad con el carácter bienal de la convocatoria de ayudas a institutos, se renovaron las ayudas concedidas en la 3ª edición de las mismas mediante resolución del rector de 30/10/2013, por una cantidad total de 194.880 euros.

Anexo I.- Distribución de la financiación captada en la anualidad 2013 en los diferentes Departamentos e Institutos de la UC3M según tipo de actividad

	Acuerdos Marco		Cátedras		Asesoría y Asistencia Tec.		Contrato I+D		Servicios Técnicos		Ayudas para Congresos		Movilidad		Proyecto I+D		Acuerdos de confidencialidad		Actividades docentes		Otros		Total	
	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº
DTº ANÁLISIS SOCIAL																					19,78	1	19,78	1
DTº BIBLIOTECONOMÍA Y DOCUMENT					61,44	3							9,60	6	1,50	1	0,00	1					72,54	11
DTº BIOINGENIERÍA E INGENIERÍA AEROSPACIAL					5,98	2	64,74	3	90,78	1	3,00	1	8,74	2	771,06	8							944,30	17
DTº CC.MATERIALES-I.QUÍMICA					23,14	40	55,00	1	14,02	9	2,00	1	13,30	9	153,95	6							261,41	66
DTº CIENCIA POLÍTICA Y SOCIOLOGÍA					19,29	2							1,05	1									20,34	3
DTº CIENCIAS SOCIALES					6,50	1									524,91	2							531,41	3
DTº DCHO. INT., ECLES. y FILOS del DCHO					20,70	1					0,50	1	10,62	2	0,75	1							32,57	5
DTº DCHO. PENAL., PROC. E Hª					237,86	17							3,15	1	33,12	1							274,13	19
DTº DCHO. PRIVADO	0,00	1			48,86	7					8,00	2	5,06	1									61,92	11
DTº DCHO. PÚBLICO DEL EST.					184,00	14					0,50	1	7,84	3							0,45	2	192,79	20
DTº DCHO. SOCIAL E INT. PRIV.					15,40	4					4,00	1	8,21	3							4,30	1	31,91	9
DTº ECONOMÍA					30,00	1	36,00	1			5,50	4	5,32	2	241,14	2							317,96	10
DTº ECONOMÍA EMPRESA					5,00	1	36,00	1			3,50	2	19,50	6	11,70	1							75,70	11
DTº ESTADÍSTICA					47,24	5	7,31	1			0,50	1	48,40	5									103,45	12
DTº FÍSICA							12,00	1	0,28	1			125,23	2	0,75	1	0,00	1			93,01	3	231,27	9
DTº HISTORIA ECONÓMICA e INSTITUCIONES													8,25	1									8,25	1
DTº HUMANIDADES: FILOS., LENG. Y LITERATURA											6,00	2	17,40	4									23,40	6
DTº HUMANIDADES: Hª. GEOGR Y ARTE							4,33	1			0,50	1	15,45	3	9,50	1					0,00	0	29,78	6
DTº INFORMÁTICA	0,00	1			136,73	89	559,87	18	2,00	1	9,00	4	19,35	9	2.280,70	19	0,00	1	41,72	6	2,37	3	3.051,74	151
DTº ING. ELÉCTRICA					58,07	50			3,35	8			3,15	2	258,05	3			4,23	4	20,00	1	346,85	68
DTº ING. MECÁNICA					15,85	3			15,38	9	5,00	1	7,60	3	3,50	3	0,00	1			1,98	2	49,31	22
DTº ING. SISTEMAS Y AUTOMÁTICA							33,10	2					31,32	10	1.099,16	13	0,00	1			2,90	6	1.166,48	32
DTº ING. TELEMÁTICA			10,00	1	5,36	4	123,33	4			4,00	1	19,17	4	2.011,65	21	0,00	1			0,45	1	2.173,96	37
DTº ING. TÉRMICA Y FLUIDOS					0,30	2	160,65	3	0,80	1			7,35	5									169,10	11
DTº MATEMÁTICAS					44,99	3					1,00	1	8,43	4							2,00	1	56,42	9
DTº MECÁNICA MEDIOS CONT Y Tª ESTRUCTURAS					7,86	10			5,25	1	4,00	1	9,52	3	330,00	4					5,30	2	361,93	21
DTº PERIODISMO Y COM.AUDIOVISUAL					78,57	14					0,50	1	2,10	1	63,25	3			15,83	1	3,10	2	163,35	22
DTº TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA			45,00	1	4,24	6	269,21	17	25,18	11	1,00	1	14,58	6	1.226,97	9	0,00	3			0,00	1	1.586,18	55

	Acuerdos Marco		Cátedras		Asesoría y Asistencia Tec.		Contrato I+D		Servicios Técnicos		Ayudas para Congresos		Movilidad		Proyecto I+D		Acuerdos de confidencialidad		Actividades docentes		Otros		Total	
	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº
DTº TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNIC			10,00	1	16,49	5	502,48	5	21,50	22	6,00	2	7,05	3	339,20	8	0,00	1			2,63	2	905,35	49
INST. DE CULTURA Y TECNOLOGÍA "MIGUEL DE UNAMUNO"											1,50	2											1,50	2
INST. DE DCHO. PÚBLICO COMPARADO "MANUEL GARCÍA PELAYO"					0,00	1					0,50	1											0,50	2
INST. DE DCHOS. HUMANOS "BARTOLOMÉ DE LAS CASAS"											0,50	1			44,78	1							45,28	2
INST. DE DESARR. TECNOLÓGICO Y PROMOCIÓN DE LA INNOVACIÓN "PEDRO JUAN DE LASTANOSA"			10,00	1	275,56	7			9,70	3					2.216,57	9			45,17	2	0,06	5	2.557,06	27
INST. DE DOCUMENTACIÓN Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN "AGUSTÍN MILLARES"																								
INST. DE ESTUDIOS CLÁSICOS SOBRE LA SOCIEDAD Y LA POLÍTICA "LUCIO ANNEO SÉNECA"																								
INST. DE ESTUDIOS INTERNACIONALES Y EUROPEOS "FRANCISCO DE VITORIA"											0,50	1			3,00	1							3,50	2
INST. DE HISTORIOGRAFÍA "JULIO CARO BAROJA"																								
INST. DE INICIATIVAS EMPRESARIALES Y EMPRESA FAMILIAR "CONDE DE CAMPOMANES"					21,96	5																	21,96	5
INST. DE INVEST. EN INTELIGENCIA PARA LA SEGURIDAD Y LA DEFENSA "JUAN VELÁZQUEZ DE VELASCO"																								
INST. DE JUSTICIA Y LITIGACIÓN "ALONSO MARTÍNEZ"					11,50	3																	11,50	3
INST. DE POLÍTICA Y GOBERNANZA																								
INST. DE SEGURIDAD DE LOS VEHÍCULOS AUTOMÓVILES "DUQUE DE SANTOMAURO"					40,90	29			238,46	374									18,99	16			298,35	419
INST. DE SEGURIDAD SOCIAL "JUAN LUIS VIVES"																								
INST. INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN AVANZADA SOBRE EVALUACIÓN DE LA CIENCIA Y LA UNIVERSIDAD (INAEUC)					13,52	2																	13,52	2

	Acuerdos Marco		Cátedras		Asesoría y Asistencia Tec.		Contrato I+D		Servicios Técnicos		Ayudas para Congresos		Movilidad		Proyecto I+D		Acuerdos de confidencialidad		Actividades docentes		Otros		Total	
	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº
INST. INTERUNIVERSITARIO PARA LA COMUNICACIÓN CULTURAL																								
INST. "FIGUEROLA" DE HISTORIA Y CIENCIAS SOCIALES											1,00	1											1,00	1
INST. "FLORES DE LEMUS"					10,60	4			43,30	1													53,90	5
INST. MIXTO UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID-FUNDACIÓN JUAN MARCH DE CIENCIAS SOCIALES (IC3JM)																								
INST. PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL (INDEM)					49,45	6															7,40	2	56,85	8
INST. "PASCUAL MADDOZ" DEL TERRITORIO, URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE					300,19	29																	300,19	29
INST. SOBRE DESARROLLO EMPRESARIAL "CARMEN VIDAL BALLESTER"																								
INST. TECNOLÓGICO DE QUÍMICA Y MATERIALES "ÁLVARO ALONSO BARBA"					23,98	16	124,00	1	26,16	26									6,06	2			180,20	45
INST. UNIVERSITARIO DE DCHO. Y ECONOMÍA (IUDEC)																			28,01	4			28,01	4
INST. UNIVERSITARIO DE ECONOMÍA			100,00	2			107,00	1													7,48	1	214,48	4
INST. UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS DE GÉNERO											8,60	3											8,60	3
INST. UNIVERSITARIO SOBRE MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN EN FLUIDODINÁMICA, NANOCIENCIA Y MATEMÁTICA INDUSTRIAL "GREGORIO MILLÁN BARBANY"																								
OTRI													124,17	2							3.104,91	2	3.229,08	4
PARQUE CIENTÍFICO																								
SERVICIO DE BIBLIOTECA																					10,49	14	10,49	14
SERVICIO DE INFORMÁTICA																								
UCIIM																	0,00	1			6,30	1	6,30	2
TOTAL	0,00	2	175,00	6	1.821,53	386	2.095,02	60	496,16	468	77,10	38	560,91	103	11.625,21	118	0,00	11	160,01	35	3.294,91	53	20.305,85	1.280

Anexo II.- Distribución de la financiación captada en la anualidad 2013 en los diferentes Departamentos e Institutos de la UC3M según el origen de la financiación.

	AAPP		Entidades Privadas		PNI+D		UE		Programa Propio		Total	
	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº
DTº ANÁLISIS SOCIAL			19,78	1							19,78	1
DTº BIBLIOTECONOMÍA Y DOCUMENT	61,44	3	0,00	1	7,50	4			3,60	3	72,54	11
DTº BIOINGENIERÍA E INGENIERÍA AEROESPACIAL	93,26	2	68,24	4			755,96	4	26,84	7	944,30	17
DTº CC.MATERIALES-I.QUÍMICA			92,16	50			149,20	2	20,05	14	261,41	66
DTº CIENCIA POLÍTICA Y SOCIOLOGÍA			19,29	2					1,05	1	20,34	3
DTº CIENCIAS SOCIALES			6,50	1	114,08	1	410,83	1			531,41	3
DTº DCHO. INT., ECLES. y FILOS del DCHO			20,70	1					11,87	4	32,57	5
DTº DCHO. PENAL., PROC. E Hª			237,86	17			33,12	1	3,15	1	274,13	19
DTº DCHO. PRIVADO	18,86	3	30,00	5					13,06	3	61,92	11
DTº DCHO. PÚBLICO DEL EST.	13,00	1	171,00	13					8,79	6	192,79	20
DTº DCHO. SOCIAL E INT. PRIV.			19,70	5					12,21	4	31,91	9
DTº ECONOMÍA			66,00	2	18,14	1	223,00	1	10,82	6	317,96	10
DTº ECONOMÍA EMPRESA			41,00	2	11,70	1			23,00	8	75,70	11
DTº ESTADÍSTICA	40,24	3	14,31	3	40,00	1			8,90	5	103,45	12
DTº FÍSICA	93,29	4	12,00	2			124,18	1	1,80	2	231,27	9
DTº HISTORIA ECONÓMICA e INSTITUCIONES									8,25	1	8,25	1
DTº HUMANIDADES: FILOS., LENG. Y LITERATURA									23,40	6	23,40	6
DTº HUMANIDADES: Hª. GEOGR Y ARTE	4,33	1			9,50	1			15,95	4	29,78	6
DTº INFORMÁTICA	39,67	2	702,88	116	319,56	2	1.939,35	6	50,28	25	3.051,74	151
DTº ING. ELÉCTRICA			85,65	63			256,05	1	5,15	4	346,85	68
DTº ING. MECÁNICA			33,21	15					16,10	7	49,31	22
DTº ING. SISTEMAS Y AUTOMÁTICA			36,00	9			1.088,66	3	41,82	20	1.166,48	32
DTº ING. TELEMÁTICA	40,00	1	98,69	9			1.999,15	4	36,12	23	2.173,96	37
DTº ING. TÉRMICA Y FLUIDOS			161,75	6					7,35	5	169,10	11
DTº MATEMÁTICAS			44,99	3					11,43	6	56,42	9
DTº MECÁNICA MEDIOS CONT Y Tª ESTRUCTURAS	0,46	1	344,65	15					16,82	5	361,93	21

	AAPP		Entidades Privadas		PNI+D		UE		Programa Propio		Total	
	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº
DTº PERIODISMO Y COM.AUDIOVISUAL	9,69	1	149,56	18	1,50	1			2,60	2	163,35	22
DTº TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA			343,63	38			1.207,97	3	34,58	14	1.586,18	55
DTº TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNIC	17,00	1	533,47	33			334,95	2	19,93	13	905,35	49
INST. DE CULTURA Y TECNOLOGÍA "MIGUEL DE UNAMUNO"									1,50	2	1,50	2
INST. DE DCHO. PÚBLICO COMPARADO "MANUEL GARCÍA PELAYO"	0,00	1							0,50	1	0,50	2
INST. DE DCHOS. HUMANOS "BARTOLOMÉ DE LAS CASAS"							44,78	1	0,50	1	45,28	2
INST. DE DESARR. TECNOLÓGICO Y PROMOCIÓN DE LA INNOVACIÓN "PEDRO JUAN DE LASTANOSA"	290,13	1	737,19	25			1.529,74	1			2.557,06	27
INST. DE DOCUMENTACIÓN Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN "AGUSTÍN MILLARES"												
INST. DE ESTUDIOS CLÁSICOS SOBRE LA SOCIEDAD Y LA POLÍTICA "LUCIO ANNEO SÉNECA"												
INST. DE ESTUDIOS INTERNACIONALES Y EUROPEOS "FRANCISCO DE VITORIA"					3,00	1			0,50	1	3,50	2
INST. DE HISTORIOGRAFÍA "JULIO CARO BAROJA"												
INST. DE INICIATIVAS EMPRESARIALES Y EMPRESA FAMILIAR "CONDE DE CAMPOMANES"			21,96	5							21,96	5
INST. DE INVEST. EN INTELIGENCIA PARA LA SEGURIDAD Y LA DEFENSA "JUAN VELÁZQUEZ DE VELASCO"												
INST. DE JUSTICIA Y LITIGACIÓN "ALONSO MARTÍNEZ"	1,50	1	10,00	2							11,50	3
INST. DE POLÍTICA Y GOBERNANZA												
INST. DE SEGURIDAD DE LOS VEHÍCULOS AUTOMÓVILES "DUQUE DE SANTOMAURO"	3,35	1	295,00	418							298,35	419
INST. DE SEGURIDAD SOCIAL "JUAN LUIS VIVES"												
INST. INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN AVANZADA SOBRE EVALUACIÓN DE LA CIENCIA Y LA UNIVERSIDAD (INAECU)	8,50	1	5,02	1							13,52	2
INST. INTERUNIVERSITARIO PARA LA COMUNICACIÓN CULTURAL												

	AAPP		Entidades Privadas		PNI+D		UE		Programa Propio		Total	
	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº
INST. "FIGUEROLA" DE HISTORIA Y CIENCIAS SOCIALES									1,00	1	1,00	1
INST. "FLORES DE LEMUS"	3,20	1	50,70	4							53,90	5
INST. MIXTO UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID-FUNDACIÓN JUAN MARCH DE CIENCIAS SOCIALES (IC3JM)												
INST. PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL (INDEM)			56,85	8							56,85	8
INST. "PASCUAL MADOZ" DEL TERRITORIO, URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE	111,30	7	188,89	22							300,19	29
INST. SOBRE DESARROLLO EMPRESARIAL "CARMEN VIDAL BALLESTER"												
INST. TECNOLÓGICO DE QUÍMICA Y MATERIALES "ÁLVARO ALONSO BARBA"			180,20	45							180,20	45
INST. UNIVERSITARIO DE DCHO. Y ECONOMÍA (IUDEC)			28,01	4							28,01	4
INST. UNIVERSITARIO DE ECONOMÍA	107,00	1	107,48	3							214,48	4
INST. UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS DE GÉNERO					7,60	1			1,00	2	8,60	3
INST. UNIVERSITARIO SOBRE MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN EN FLUIDODINÁMICA, NANOCIENCIA Y MATEMÁTICA INDUSTRIAL "GREGORIO MILLÁN BARBANY"												
OTRI					297,17	3	2.931,91	1			3.229,08	4
PARQUE CIENTÍFICO												
SERVICIO DE BIBLIOTECA			10,49	14							10,49	14
SERVICIO DE INFORMÁTICA												
UCIIM			0,00	1					6,30	1	6,30	2
TOTAL	956,22	37	5.044,81	986	829,75	17	13.028,85	32	446,22	208	20.305,85	1.280

Anexo III.- Distribución de la financiación externa captada en la anualidad 2013 por departamento del IP según el origen de la financiación.

	AAPP		Entidades Privadas		PNI+D		UE		Total	
	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº
DTº ANÁLISIS SOCIAL			36,07	2,5					36,07	2,5
DTº BIBLIOTECONOMÍA Y DOCUMENT	79,63	5	5,02	2	7,50	4			92,15	11
DTº BIOINGENIERÍA E INGENIERÍA AEROSPACIAL	93,26	2	68,24	4,5			755,96	4	917,46	11
DTº CC.MATERIALES-I.QUÍMICA			272,40	95			149,20	2	421,60	97
DTº CIENCIA POLÍTICA Y SOCIOLOGÍA										
DTº CIENCIAS SOCIALES			9,50	1,5	114,08	1	410,83	1	534,41	3,5
DTº DCHO. INT., ECLES. y FILOS del DCHO			20,70	1	3,00	1	44,78	1	68,48	3
DTº DCHO. PENAL., PROC. E Hª	1,50	1	247,86	19			33,12	1	282,48	21
DTº DCHO. PRIVADO	18,86	3	30,00	5					48,86	8
DTº DCHO. PÚBLICO DEL EST.	124,30	9	389,89	36					514,19	45
DTº DCHO. SOCIAL E INT. PRIV.			19,70	5					19,70	5
DTº ECONOMÍA	107,00	1	143,50	4	18,14	1	223,00	1	491,64	7
DTº ECONOMÍA EMPRESA			143,86	15	11,70	1			155,56	16
DTº ESTADÍSTICA	43,44	4	65,01	7	40,00	1			148,45	12
DTº FÍSICA	93,29	4	22,00	3			124,18	1	239,47	8
DTº HISTORIA ECONÓMICA e INSTITUCIONES										

	AAPP		Entidades Privadas		PNI+D		UE		Total	
	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº
DTº HUMANIDADES: FILOS., LENG. Y LITERATURA										
DTº HUMANIDADES: Hª. GEOGR Y ARTE	4,33	1			17,10	2			21,43	3
DTº INFORMÁTICA	329,80	3	1.425,80	138	319,56	2	1.939,35	6	4.014,51	149
DTº ING. ELÉCTRICA			85,65	63			256,05	1	341,70	64
DTº ING. MECÁNICA	3,35	1	336,47	439			1.529,74	1	1.869,56	441
DTº ING. SISTEMAS Y AUTOMÁTICA			36,00	9			1.088,66	3	1.124,66	12
DTº ING. TELEMÁTICA	40,00	1	98,69	8,5			1.999,15	4	2.137,84	13,5
DTº ING. TÉRMICA Y FLUIDOS			161,75	6					161,75	6
DTº MATEMÁTICAS			44,90	3					44,90	3
DTº MECÁNICA MEDIOS CONT Y Tª ESTRUCTURAS	0,46	1	344,65	15					345,11	16
DTº PERIODISMO Y COM.AUDIOVISUAL			149,56	18	1,50	1			151,06	19
DTº TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA			343,63	38			1.207,97	3	1.551,60	41
DTº TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNIC	17,00	1	533,47	33			334,95	2	885,42	36
OTRI					297,17	3	2.931,91	1	3.229,08	4
PARQUE CIENTÍFICO										
SERVICIO DE BIBLIOTECA			10,49	14					10,49	14
SERVICIO DE INFORMÁTICA										
UCIIM			0,00	1					0,00	1
TOTAL	956,22	37	5.044,81	986	829,75	17	13.028,85	32	19.859,63	1.072